BINDER
Best conditions for your success

微生物培养箱







BD | BF 系列培养箱

KB | KT 系列低温培养箱

中文版

Avantgarde.Line
高端培养箱系列

新一代的 BD 和 BF 系列培养箱拥有无与伦比的性能。是目前市面上温度精度最高的培养箱之一，其操作简单方便，高效可靠。

目 录

型 号		23	53	56	115	170	240	260	400	720	型号	页码
Avantgarde.Line 系列	自然对流	–	–	•	•	–	–	•	–	–	BD	4
	强制对流	–	–	•	•	–	–	•	–	–	BF	4
Classic.line系列	自然对流	•	–	–	–	–	–	–	•	•	BD	8
	强制对流	–	–	–	–	–	–	–	•	•	BF	8
低温培养箱	压缩机制冷	•	•	–	•	–	•	–	•	•	KB	10
	半导体制冷	–	•	–	•	•	–	–	–	–	KT	10

Avantgarde.Line系列培养箱

在进行微生物培养时，可重现的培养条件是至关重要的。BINDER提供值得信赖的自然对流和强制对流培养箱，为用户提供完美的培养条件。



BF 56

Avantgarde.Line —— 卓越的性能

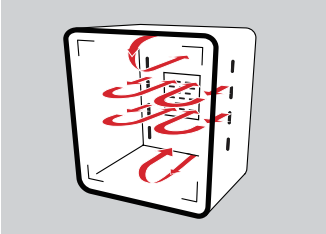
- 精准、完美的温度分布
- 100℃消毒程序
- 创新的产品设计
- 简单且符合人体工程力学的开门方式

产品一览表

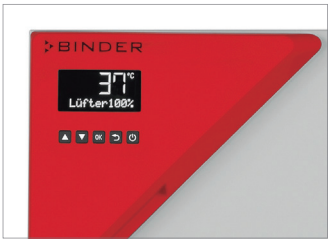
型号	23	56	115	260	400	720
BD series	Classic.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Classic.Line
BF series	–	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Classic.Line

Classic.Line系列产品请参考第8页

让 BINDER 为您的成功助力



全新一代APT.Line™ 技术为箱体带来均匀的温度分布和极小的温度波动。



先进的液晶显示多功能控制器，操作简单，直观。字母 / 数字显示，更容易操作和读取数据。



通过USB端口导出数据，更加方便。



经济型加热系统和低散热量使箱体能耗降低。

图片BF产品



符合人体工程力学的开关门方式：六点方向-关门，四点方向-开门。

BD系列 | Avantgarde.Line自然对流培养箱

BD系列培养箱专为培养敏感微生物而设计，新设计的产品拥有均匀的温度分布，能保证提供理想的培养环境得到完美的实验结果。



BD 56

产品性能特点：

- APT.Line™ 预热腔技术确保均匀的温度分布和精度
- LCD显示屏
- 机械控制式通风口
- 钢化玻璃内门
- 2个镀铬层架
- 115L以下产品可叠加放置
- 独立可调式Class3.1温度安全装置(符合DIN12880标准)，带指示灯报警功能
- 门把手符合人体工程力学原理
- USB端口

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 层架，镀铬或不锈钢层架
- 门锁
- 以太网数据端口

Avantgarde.Line 技术参数

	BD 56	BD 115	BD 260
尺寸/容积			
容 积(L)	57	112	253
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	815 x 965 x 760
温度性能参数			
温度范围(℃)	室温+5 ~ 100	室温+5 ~ 100	室温+5 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.5	0.4	-
温度波动(±K,@37℃)	0.2	0.1	-
升温至37℃所需时间(min)	45	55	-
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	14	-	-
能耗(Wh/h,@37℃)	20	25	-

BF系列 | Avantgarde.Line 强制对流培养箱

BF系列适用于需要批量培养的实验室，新一代APT.line™技术为箱体提供均匀的温度分布。控制器带定时功能，可以轻松的对风扇、温度和强制对流情况进行调节。



BF 115

产品性能特点：

- APT.Line™ 预热腔技术确保均匀的温度分布和精度
- LCD显示屏
- 机械控制式通风口
- 钢化玻璃内门
- 2个镀铬层架
- 115L以下产品可叠加放置
- 独立可调式Class3.1温度安全装置(符合DIN12880标准)，带指示灯报警功能
- 门把手符合人体工程力学原理
- USB端口

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 层架，镀铬或不锈钢层架
- 门锁
- 以太网数据端口

Avantgarde.Line 技术参数

型　号	BF 56	BF 115	BF 260
尺寸/容积			
容 积(L)	59	114	257
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760
温度性能参数			
温度范围(℃)	室温+7 ~ 100	室温+5 ~ 100	室温+7 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.3	0.3	0.3
温度波动(±K,@37℃)	0.1	0.1	0.1
升温至37℃所需时间(min)	8	8	12
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	5	5	5
能耗(Wh/h,@37℃)	60	60	70

已售出
>250000台

Classic.Line系列培养箱

Classic.Line系列培养箱为微生物培养提供完美的解决方案。即使进行大批量的培养，BINDER培养箱也能为用户提供可靠的培养环境和可重现的培养结果。有以下两种型号可供选择：BD系列自然对流培养箱；BF系列强制对流培养箱，确保开门后温度能快速恢复。



Classic.Line —— 久经考验的性能

- 温度范围：室温+5℃ ~ 100℃
- 100℃消毒程序
- 玻璃内门，确保稳定的内部环境
- 均匀的温度分布

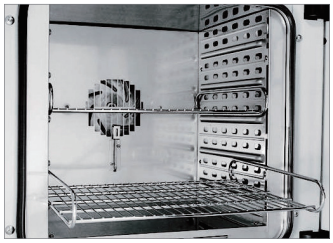
BF 400

产品一览表

型号	23	56	115	260	400	720
BD 系列	Classic.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Classic.Line
BF 系列	–	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Classic.Line

Avantgarde.Line 系列产品请参考第4页

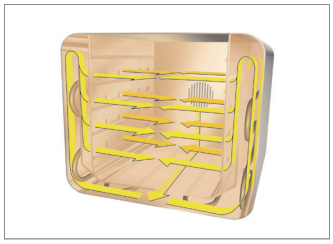
让 BINDER 为您的成功助力



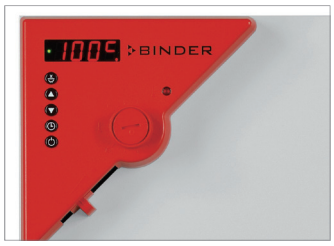
人性化设计，使用更方便：防倾斜搁架、无固件、全不锈钢内腔。



APT.Line™ 预热腔技术为自然对流培养箱(BD系列产品)提供温和均匀的温度分布
成熟的APT.Line™内腔预热技术和自然对流带来的温和温度分布，为样品提供均匀的培养条件(BD系列)。



APT.Line™ 预热腔技术为强制对流培养箱(BF系列产品)提供均匀的温度分布，为大批量培养提供高效率的培养即便是满载情况，强大的APT.line™内腔预热技术也可以配合强制对流方式为培养提供均匀的温度分布(BF系列)。



100℃消毒灭菌程序，为箱体提供洁净的环境。

BD系列 | Classic.Line自然对流培养箱

BF系列适用于需要批量培养的实验室，新一代APT.Line™技术为箱体提供均匀的温度分布。控制器带定时功能，可以轻松的对风扇、温度和强制对流情况进行调节。



BD 23

产品性能特点：

- 机械控制式通风口
- 带定时功能控制器
- 钢化玻璃内门
- 独立可调式Class3.1温度安全装置(符合DIN12880标准)，带指示灯报警功能

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 层架，镀铬或不锈钢层架
- 门锁
- 以太网数据端口

Classic.Line 技术参数

型　号	BD 23	BD 400	BD 720
尺寸/容积			
容 积(L)	20	400	720
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	435 x 495 x 520	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
温度性能参数			
温度范围(℃)	室温+5 ~ 100	室温+5 ~ 100	室温+5 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.5	0.5	0.5
温度波动(±K,@37℃)	0.2	0.1	0.1
升温至37℃所需时间(min)	59	120	110
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	20	10	15

BF系列 | Classic.Line 强制对流培养箱

BF系列适用于需要批量培养的实验室，新一代APT.Line™ 技术为箱体提供均匀的温度分布。控制器带定时功能，可以轻松的对风扇、温度和强制对流情况进行调节。



BF 720

产品性能特点：

- 机械控制式通风口
- 带定时功能控制器
- 钢化玻璃内门
- 独立可调式Class3.1温度安全装置(符合DIN12880标准)，带指示灯报警功能

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 层架，镀铬或不锈钢层架
- 门锁
- 以太网数据端口

Classic.Line 技术参数

型　号	BF 400	BF 720
尺寸/容积		
容 积(L)	400	720
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
温度性能参数		
温度范围(℃)	室温+5 ~ 100	室温+5 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.4	0.4
温度波动(±K,@37℃)	0.1	0.1
升温至37℃所需时间(min)	12	17
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	5	4

低温培养箱

BINDER 培养箱是进行微生物培养的专业产品，独特的APT.Line™ 预热腔技术为箱体带来稳定和均匀的温度分布。BINDER 低温培养箱能够应用于多种行业，尤其是在食品饮料行业和需要进行大批量微生物培养的实验室。

即使在环境温度相对较高的情况下，KB系列低温培养箱同样也能为样品提供安全、稳定、可重现的培养环境。KT系列低温培养箱能在维持低能耗的同时提供卓越的性能。所有的 BINDER 培养箱均为环保型产品。



KT 170

提供专业、稳定的培养过程

- 100℃消毒程序
- 提供安全、可重现的培养环境
- 长期稳定的性能和质量保证



KB 240

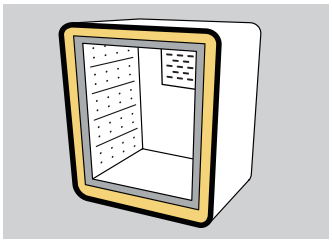
让 BINDER 为您的成功助力



100℃消毒程序，为箱体提供洁净的环境。全不锈钢内腔，便于清理。



APT.line™ 预热腔技术为箱体提供稳定可靠和可重现的培养环境。
两侧水平风向，确保温度分布更加均匀。



源自德国的高品质产品，在加热器与仪器外层之间有泡沫隔热保护层，
减少箱体内冷气热量的散发、维持箱体内温度的恒定。



可选择叠加装置，空间利用率更高。

KB系列 | 压缩机制冷培养箱

KB系列是专用于微生物培养的低温培养箱，最高温度可以达到100℃。KB标配多功能程序控制器，提供多种编程功能和可重现的培养环境。



KB 115

产品性能特点：

- 最高温可达100℃
- 压缩机制冷
- 可调节风扇速度
- 带分段编程功能且显示时间的控制器
- 钢化玻璃内门

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 4-20mA模拟温度输出
- 门锁
- 以太网数据端口

KB 系列技术参数

型　号	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
尺寸/容积						
容 积(L)	20	53	115	247	400	698
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	435 x 620 x 520	635 x 835 x 580	835 x 1025 x 650	925 x 1465 x 800	925 x 1950 x 805	1250 x 1925 x 885
温度性能参数						
温度范围(℃)	0~ 100	-5 ~ 100	-5 ~ 100	-5 ~ 100	-5 ~ 100	-5 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
温度波动(±K,@37℃)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	2	1	1	1	2	3

KT系列 | 半导体制冷培养箱

KT系列培养箱拥有无与伦比的性能，同时能最大限度的节省能源，其紧凑的设计大大提高了空间利用率。



KT 170

产品性能特点：

- 温度范围：4℃~100℃
- 半导体制冷
- 可调节风扇速度
- 带分段编程功能且显示时间的控制器
- 钢化玻璃内门
- USB数据端口
- 可叠加放置
- 紧凑小巧的设计

常用选配件

- 带硅胶塞测试孔
- 4-20mA模拟温度输出
- 内部插座
- 门加热功能

KT 系列技术参数

型　号	KT 53	KT 115	KT 170
尺寸/容积			
容 积(L)	53	102	163
外部尺寸(不含连接件) W x H x D mm	660 x 635 x 630	860 x 715 x 655	860 x 1025 x 655
温度性能参数			
温度范围(℃)	4 ~ 100	4 ~ 100	4 ~ 100
温度变化(±K,@37℃)	0.3	0.3	0.4
温度波动(±K)	0.1	0.1	0.1
恢复时间 (min,@37℃开门30s)	2	3	3

BINDER

Best conditions for your success

宾德环境试验设备（上海）有限公司

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co.,Ltd.

上海市浦东新区张江高科技园区科苑路88号德国中心1号楼617室

Room 617, Tower 1, No 88,Keyuan Road, Shanghai ,P.R.China,201203

Tel +86 21 6858 0825 Fax +86 21 6858 0829 china@binder-world.com

www.binder-world.com

Representative Office for CIS
Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hongkong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com